

# Elektromagnetický ventil VUVG-L10-B52-T-M5-1R8L

Číslo dílu: 576664

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2, bistabilní                               |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                    |
| Velikost ventilu                                         | 10 mm                                         |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 220 l/min                                     |
| Pneumatický pracovní výstup                              | M5                                            |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                       |
| Provozní tlak                                            | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar         |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                              |
| Certifikát                                               | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)         |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>se zásuvkou                           |
| Jmenovitá světlost                                       | 3.2 mm                                        |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                    |
| Princip těsnění                                          | měkké                                         |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                     |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací<br>tlačítkem<br>zakryto             |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                |
| Napájení řídicím tlakem                                  | interní                                       |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                            |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.15 MPa...0.8 MPa                            |
| Řídicí tlak                                              | 1.5 bar...8 bar                               |
| Vhodnost pro podtlak                                     | ne                                            |
| Čas přepnutí                                             | 8 ms                                          |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                          |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 700 µs                                        |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 900 µs                                        |
| Hodnoty cívek                                            | 24 V DC: 1,0 W                                |
| Přípustné výkyvy napětí                                  | +/- 10 %                                      |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Parametr                               | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                   |
| Odolnost vibracím                      | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6         |
| Omezení okolní teploty a teploty médií | -5 - 50 °C<br>bez snižování proudu                                         |
| Odolnost nárazům                       | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Třída odolnosti korozi KBK             | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                        |
| Shoda s LABS                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Třída čistého prostoru                 | Třída 5 podle ISO 14644-1                                                  |
| Teplota média                          | -5 °C...60 °C                                                              |
| Okolní teplota                         | -5 °C...60 °C                                                              |
| Hmotnost výrobku                       | 55 g                                                                       |
| Elektrické připojení                   | prostřednictvím elektrické připojovací desky                               |
| Způsob upevnění                        | na připojovací lištu<br>s průchozí dírou<br>volitelně:                     |
| Připojení pneumatiky 1                 | M5                                                                         |
| Pneumatické připojení 2                | M5                                                                         |
| Pneumatické připojení 3                | M5                                                                         |
| Pneumatické připojení 4                | M5                                                                         |
| Připojení pneumatiky 5                 | M5                                                                         |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                       | HNBR<br>NBR                                                                |
| Materiál tělesa                        | tvárná slitina hliníku                                                     |